KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

2-składnikowa epoksydowa żywica szpachlowa

# UZIN ER 200

Środek wiążący na bazie żywicy reaktywnej do sporządzania mieszanek epoksydowo-piaskowych

## GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- Jako specjalny środek wiążący do wykonywania samorozpływnych, bardzo wytrzymałych, odpornych na chemikalia mas szpachlowych.
- Jako specjalny środek wiążący do wykonywania szybko utwardzających się jastrychów w systemie zespolonym, na warstwie oddzielającej lub na izolacji cieplnej, które szybko uzyskują gotowość do układania na nich okładzin.
- Jako specjalny środek wiążący do wykonywania zapraw naprawczych odpornych na chemikalia.
- Pod duże obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych i przemysłowych.

## NADAJE SIĘ NA / DO:

- Na podłoża chłonne i niechłonne (np. jastrychy cementowe i anhydrytowe, beton, stare okładziny ceramiczne itp.)
- Na podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym

## ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

UZIN ER 200 jest 2-składnikowym środkiem wiążącym na bazie żywicy epoksydowej do mieszania mas szpachlowych, jastrychów oraz zapraw na bazie żywicy reaktywnej z odpowiednimi wypełniaczami UZIN lub piaskami kwarcowymi UZIN. Zaletą UZIN ER 200 jest szybkie utwardzanie się i wysoka wytrzymałość. Do wewnątrz i na zewnątrz

- Nie zawiera wody ani rozpuszczalników
- Krótki czas wiązania
- Odporny na działanie substancji chemicznych
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wiąże nie kurcząc się i nie powodując naprężeń wewnętrznych

.

## DANE TECHNICZNE:

| | |
|---|---|
| Forma opakowania | Opakowanie typu KOMBI |
| Wielkość opakowania | 10 kg |
| Magazynowanie | 12 miesięcy |
| Proporcje mieszania | A : B=1,9 : 1 części wagowych |
| Kolor w stanie mokrym | przezroczysty |
| Kolor w stanie suchym | brązowawy |
| Zużycie | patrz tabela stosowania |
| Czas na zużycie | 25 - 30 minut* |
| Możliwość wchodzenia | po 12 - 24 godzinach* |
| Min. temp. stosowania | 15 °C na podłożu i +3 °C powyżej punktu rosy |
| Obciążanie | z wodą i chemikaliami po 7 dniach* |

* W temperaturze 20 °C i wilgotności względnej powietrza 65 %.

**UZIN** | A brand of Uzin Utz Group
**PL** | Uzin Utz Polska sp. z o.o. | Jaworzyńska 287 | PL-59-220 Legnica | Telefon +48 76 723 91 50 | Telefax. +48 76 723 91 51 | e-mail: uzin.pl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.pl

# UZIN ER 200

## ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- Gruntowanie podłoży chłonnych i niechłonnych

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne, wytrzymałe na rozciąganie i ściskanie, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, smary). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyleń należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność lub niestałe fragmenty powierzchni, takie jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin, powłok malarskich, itp. należy usunąć, np. poprzez szczotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Dokładnie odkurzyć podłoże w celu usunięcia luźnych zanieczyszczeń i pyłu. Szczelne, gładkie i metalowe podłoża należy odtłuścić i przeszlifować.

Na podłożach metalowych należy uprzednio wykonać próbę przyczepności. Naniesiony środek gruntujący pozostawić do utwardzenia się. Należy przestrzegać wskazówek zamieszczonych w kartach technicznych produktów stosowanych wspólnie z niniejszym produktem

## SPOSÓB STOSOWANIA:

- Przed użyciem odczekać aż pojemnik typu kombi osiągnie temperaturę pokojową. Następnie plastikowe zamknięcie oraz dno górnego pojemnika (utwardzacz B) należy przebić w wielu miejscach. Odczekać, aż utwardzacz całkowicie spłynie do dolnego pojemnika (żywica A). Usunąć pusty, górny pojemnik. Oba składniki powoli wymieszać ze sobą mieszadłem spiralnym (z prędkością do ok. 300 obr./min). Najlepiej użyć do tego urządzenia do mieszania z płynną regulacją obrotów. Wymieszany materiał przelać do owalnego wiadra i jeszcze raz krótko wymieszać.
- Materiał wymieszany jako grunt natychmiast nanieść równomiernie cienką warstwą na podłoże za pomocą wałka nylonowo-pluszowego.
- Przy wykonywaniu mas szpachlowych, jastrychów i zapraw naprawczych do wymieszanej żywicy reaktywnej dodać odpowiedni, specjalny wypełniacz UZIN lub piasek kwarcowy UZIN (patrz „Tabela zużycia dla mieszanin") i przez co najmniej 2 minuty mieszać mieszadłem lub w betoniarce o wymuszonym mieszaniu.
- Jednorodnie wymieszaną masę natychmiast rozprowadzić na podłożu, zatrzeć i wygładzić.
- Narzędzia myć natychmiast po użyciu stosując się do zaleceń z zakresu BHP. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie. Podczas stosowania należy zawsze nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej (odpowiednie rękawice ochronne wyszczególnione są w punkcie 8 karty charakterystyki produktu).

## TABELA ZUŻYCIA DLA MIESZANEK:

| Stosowanie | Fillers Mixing Ratio |
|---|---|
| Środek gruntujący | Rozrobiona żywica bez wypełniaczy, Zużycie: 200 – 400 g/m$^2$ na warstwę |
| Masa szpachlowa: np. z piaskiem UZIN Perlsand 0.8 lub mieszanką mączki kwarcowej | Zużycie przy PM 1:1,5 części wagowych ok.: 10 kg UZIN ER 200 + 15 kg UZIN Prlsand 0.8 / mieszanki mączki kwarcowej daje ok. 14 litrów masy samorozpływnej, albo: na 1 mm grubości warstwy na m$^2$: zużycie ok.: 0,72 kg UZIN ER 200 + 1,1 kg UZIN Perlsand 0.8 / mieszanki mączki kwarcowej |
| Jastrych / zaprawa: np. ze specjalnym wypełniaczem UZIN XS 3.2 PM 1 : 10 części wagowych | Zużycie przy PM 1:10 części wagowych ok.: 10 kg UZIN ER 200 + 100 kg specjalnego wypełniacza UZIN XS 3.2 daje ok. 64 litry zagęszczonej mieszanki. albo: na 1 cm grubości warstwy na m$^2$: zużycie ok.: 1,6 kg UZIN ER 200 +16 kg specjalnego wypełniacza UZIN XS 3.2 |

## WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez co najmniej 12 miesięcy. Przed użyciem odczekać, aż temperatura środka gruntującego osiągnie temperaturę pomieszczenia.
- Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 18 – 25ºC, temperatura podłoża i materiału powyżej 15ºC i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas otwarty oraz czas utwardzania się produktu. Nie stosować w temperaturze poniżej 15°C i powyżej 30°C.
- Uwaga: materiał na bazie żywicy epoksydowej może po wymieszaniu w pojemniku bardzo mocno się rozgrzać. Dlatego należy niezwłocznie rozpocząć aplikację produktu, a po wymieszaniu nie zostawiać go bez dozoru i wynieść na wolne powietrze do wyreagowania się.
- W wypadku stosowania jako masa szpachlowa pozostawić grunt do czasu utwardzenia się. Masę szpachlową należy jednakże nałożyć na związany utwardzony grunt w przeciągu 24 - 36 godzin. Gdy nie jest to możliwe, grunt w stanie mokrym wysypać piaskiem UZIN Perlsand 0.8. Niezwiązany piasek zmieść po utwardzeniu się.
- Jastrych i zaprawę epoksydową nanosić na grunt metodą mokre na mokre.
- Świeżo wykonane powierzchnie chronić przed przeciągami, działaniem słońca i wysokich temperatur.
- Nie należy mieszać ilości częściowych!
- Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania parkietów i wykładzin podłogowych oraz przestrzegać obowiązujących norm krajowych (np. EN, DIN, Ö-Norm, SIA itp.).
- Obowiązujące względnie zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
- DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe", Ö-Norm B 2236
- DIN 18 356 „Roboty przy układaniu parkietów", Ö-Norm B 2218
- DIN 18 560 „Jastrychy w budownictwie"

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026

- Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoży pod układanie wykładzin i parkietów”
- Instrukcja BEB „Ocena i przygotowanie podłoży”
- Instrukcja federalnego związku ds. ogrzewania i chłodzenia powierzchni (Bundesverband Flächenheizung und Flächenkühlung e.V.) „Koordynacja robót przy wykonywaniu konstrukcji podłóg z ogrzewaniem podłogowym”

## ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

- Nie zawiera rozpuszczalników

## SKŁAD:

Żywica epoksydowa utwardzana poliaminą.

## BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Nie zawiera rozpuszczalników. Nie palny. Comp. A: Zawiera epoksydy / drażniące. Comp. B: Zawiera utwardzacz aminowy / żrący. Oba składniki: Możliwe podrażnienie lub kauteryzacja oczu, układu oddechowego i skóry. Możliwe uczulenie wywołane przez kontakt ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne oraz stosować krem ochronny. W stanie płynnym "Niebezpieczny dla środowiska", dlatego nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby. Należy zwrócić uwagę, między innymi, na: instrukcje bezpieczeństwa na etykiecie pojemnika lub karcie charakterystyki.

## USUWANIE ODPADÓW:

Zbierz pozostałości produktu w miarę możliwości je zużyj. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. Dokładnie opróżnione, niekapiące opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną pozostałością preparatu oraz zgromadzone płynne resztki produktu są odpadem specjalnym. Pojemniki ze stwardniałą resztkową zawartością stanowią odpady budowlane. Zbierz pozostałości produktu, wymieszaj oba składniki, pozwól na stwardnienie i utylizację jako odpad budowy.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026